第 10 講　具体と抽象②

ポイント

【1】抽象の発見①
【2】抽象の発見②
【3】抽象の発見③

ポイント【1】抽象の発見①

1 次の文章を読んで，設問に答えなさい。

The Victorians were witnesses to (1)a remarkable social revolution. Never before had science publicly altered how individuals viewed their world. Never before had centers of culture and education been (　2　) with such a vast new body of knowledge. Not only did scientific interests promote various new educational institutions, but science found public expression in the popular lecture series of scientists.

1. 下線部(1)の内容に最も近いものを(a)～(e)の中から一つ選びなさい。
   (a) The old social leadership suddenly fell, and a new one came to power.
   (b) Science and scientific knowledge rapidly changed society and people’s worldview.
   (c) Many young scientists came to prominence by giving lectures and went on to dominate the world of science.
   (d) Newly built museums and public exhibitions gradually changed the outlook of the country.
   (e) More and More people went to institutions of higher education in order to study science.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2. 空所(2)に入れる語として最も適したものを(a)～(e)の中から一つ選びなさい。

（a）confused　（b）confirmed　（c）contrasted

（d）contested　（e）confronted

NOTE

Ⓒ RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2 次の文章を読んで，下線部(1)を日本語で説明しなさい。

During the early 1950's, (1)an event focused this anger. A Japanese fishing vessel had strayed too close to Bikini atoll in the South Pacific during the explosion of an American nuclear bomb, and a fisherman had subsequently died from the radiation. The people wanted to lash out at what they saw as the brutality of the nuclear age.

(　　　　　　　　　　　　　　　　)

3 次の文章を読んで，問の空欄に入れるのに最も適当なものを下の①～④の中から一つ選びなさい。

A Norwegian scientist pointed out that there might be a problem with this method. He claimed that air caught in ice does not stay the same. In particular, he said, the quantity of CO_2 does not remain stable, since some of it is absorbed by ice crystals, some enters water, and some locks itself up in other chemicals. If this were true, then there could have been more CO_2 in the past than we thought. Even so, measurements taken over the past thirty years show that CO_2 has increased by over ten percent during this short period.

Q. A Norwegian scientist questioned the usefulness of ice-core analysis, claiming that (　　).

① ice absorbs more CO_2 when the core is pulled out
② ice has effects on global warming by reducing CO_2
③ the amount of CO_2 within the ice changes in several ways
④ the quality of the ice might be affected during the drilling

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

ポイント【2】抽象の発見②

4 次の文章を読んで，本文を要約しなさい。

There are two different ways of sharing out goods when the supply is not enough, and one of the biggest controversies in the world centers round the decision of which of these two is the better. In one system we are free to buy as much of a commodity as we like if we can pay the price asked; in the other, the Government decides how much of the article shall be made available.

(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

5 次の文章を読んで，下線部が何の要因を指すか日本語で説明しなさい。

There are a number of other factors in amphibian decline. Pollution is one of them. In many industrial areas, air pollution has poisoned the rain, which then falls on ponds and kills the frogs and toads that live there. In farming areas, the heavy use of chemicals on crops has also killed off amphibians. Another factor is that air pollution has led to increased levels of ultraviolet.

(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

6 次の文章を読んで，下線部について本文であげられているものすべてを日本語で簡潔に述べなさい。

When confronted with a word that doesn’t have a direct equivalent in English, there are <u>several strategies</u>. I can go for the word that I believe has the closest meaning to the original. I might choose to include the foreign word in italics and put in a short explanatory phrase. Sometimes there’s even a case of inventing a new word in English to fill the gap made by the foreign concept.

（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

ポイント【3】抽象の発見③

7 次の文章を読んで，下線部を具体的に日本語で説明しなさい。

Older people observe the casual speech of the young, and conclude that standards have fallen. They place the blame in various <u>quarters</u> ― most often in the schools, where patterns of language education have changed, but also in state public broadcasting institutions, where any deviations from traditional norms provide a focus of attack by conservative listeners.

(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

8 次の文章を読んで，絶滅種を再生させる試みが生み出す懸念について，具体的に日本語で説明しなさい。

The de-extinction proposal raises considerable concerns. As with the introduction of any species into a new environment, there are risks of the spread of disease and biological invasion. Some conservationists also express the fear that, given decades of ecological change and human development, the landscape will not be able to support the revived populations.

(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

Ⓒ RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

9 次の文章を読んで，下の問いに答えなさい。

This feeling of familiarity could influence us in a variety of contexts. In the courtroom, an easy name might make a witness or expert seem more credible. In the workforce, an easy name might help an individual’s résumé float to the top of a stack. And in the news, a photo ― even one that is only loosely related ― might make a story seem more credible.

Q.「こうした親しみやすさが，さまざまな文脈で影響をもたらす」とあるが，80字以内で，わかりやすく説明しなさい。

80字

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

高３　トップレベル英語～読解編～　前編　復習テスト　第十回

次の見出し語(句)に合う選択肢を選びなさい。

1. explosion
   ① 説明　② 説得　③ 爆発　④ 爆弾
2. subsequently
   ① 次々に　② その次に　③ 前で　④ 結果として
3. quantity
   ① 質　② 幅　③ 積　④ 量
4. absorb
   ① 吸収する　② 抽象的な　③ 異常な　④ 欠席している
5. 安定した
   ① safe　② solid　③ stable　④ liquid
6. 論争
   ① conversation　② communication
   ③ compensation　④ controversy

7. Another factor is that air pollution has led to increased levels of ultraviolet.
   ① もう一つの大気汚染が持っている要因は，紫外線のレベルを引き上げている。
   ② もう一つの要因は大気汚染だが，紫外線のレベルを引き上げている。
   ③ もう一つの要因は大気汚染が引き起こしたもので，紫外線のレベルだ。
   ④ もう一つの要因は，大気汚染によって紫外線の量が増えたことだ。

8. Never before had centers of culture and education been confronted with such a vast new body of knowledge.
   ① 以前は，文化の中心がなく，教育はそのような新しく膨大な知識量に直面することはなかった。
   ② 文化や教育の中心ができる前には，そのような膨大な知識量に直面することはなかった。
   ③ それまで，文化や教育の中心がそのような膨大な新しい知識量に直面したことはなかった。
   ④ 以前の文化や教育の中心は，そのような膨大な知識量に直面することはなかった。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

高３ トップレベル英語 ～読解編～ 第 10 講 解答

1

<解答>

1.（b）　　　　　　2.（e）

<全訳>

ビクトリア朝の人々は，注目すべき社会改革の目撃者となった。それまで，科学が公に個人の世界の見方を変えたことはなかった。それまで，文化や教育の中心がそのような膨大な新しい知識量に直面したことはなかった。科学への興味によってさまざまな新しい教育機関の設立が促されただけではなく，科学が科学者の一般向けの連続した講義で，大衆の目に触れられるようになった。

2

<解答>

アメリカの核爆弾の爆発中に，1 隻の日本漁船が南太平洋ビキニ環礁に迷い込んで接近しすぎ，後に漁師 1 名が放射能が原因で死亡した事件。

<全訳>

1950 年代初めに，ある事件がこの怒りを一点に集中させた。アメリカの核爆弾の爆発中に，1 隻の日本漁船が南太平洋ビキニ環礁に迷い込んで接近しすぎ，後に漁師 1 名が放射能が原因で死亡したのである。（日本）国民は自分たちが見たことを核時代の残虐行為として非難したいと思った。

3

<解答>

③

<全訳>

ノルウェーのある科学者は，この方法には問題があるかもしれないと指摘した。彼は，氷に閉じこめられた空気はいつまでも同じままではないと主張した。特に，二酸化炭素の量は安定しているわけではなく，というのはその一部は氷の結晶に吸収され，一部は水に入り込み，一部は他の化学物質の中に閉じこめられるかだだと，彼は言うのである。これが正しいとすれば，以前は二酸化炭素の量は私たちが考えていた以上

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

に多かった可能性がある。たとえそうであるにしても，過去 30 年の間に行われた研究によれば，二酸化炭素はこの短い期間に 10% 以上増加しているのだ。

4

<解答>

商品の分配には二つの方法があり，一方のシステムでは，要求される値段を払えれば，好きなだけ商品を購入でき，もう一方のシステムでは，商品のうちどれくらいを入手できるようにするのかを，政府が決定する。

<全訳>

供給量が十分でない時，商品の分配には二つの異なった方法がある。そして，世界で最大の論争の一つは，このうちどちらの方が優れているかを決定することに集中している。一方のシステムでは，私たちはもし要求される値段を払えれば，好きなだけ商品を購入できる。もう一方のシステムでは，商品のうちどれくらいを入手できるようにするのかを，政府が決定する。

5

<解答>

両生類減少の原因

<全訳>

両生類の減少には，他にもたくさんの要因がある。汚染がその中の一つである。多くの工業地域では，大気汚染が雨を有毒なものにし，その雨が池に降り，そこに生息するカエルを死に至らせてしまう。農業地域では，化学物質を作物に大量使用したせいで，両生類は全滅した。もう一つの要因は，大気汚染によって紫外線の量が増えたことだ。

6

<解答>

原文に最も近いと思う語を使ったり，その外国語を斜字体にして短い説明語句を加えたり，外国の概念によるギャップを埋めるために，英語で新しい言葉を作り出したりすること。

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

＜全訳＞

英語でまったく同等のものがない言葉に直面したときは，いくつかの戦略がある。私は，原文に最も近いと思う語を使うことがある。その外国語を斜字体にして，短い説明語句を加えることを選択するかもしれない。ときに，外国の概念によるギャップを埋めるために，英語で新しい言葉を作り出す場合さえある。

7

＜解答＞

学校と国の公共放送機関

＜全訳＞

年配の人々は，若者のくだけた会話を観察して，水準が落ちてしまったという結論を下す。彼らは，さまざまな場所に責任を負わせる。最もよくあるのは学校で，そこでは言語教育のパターンは変化してきている。しかし国の公共放送機関にもまた責任を求める。そこでは，伝統的な規範から少しでも逸脱すると，保守的な視聴者から集中的な攻撃を受けてしまう。

8

＜解答＞

種が新たな環境に持ち込まれると，病気の蔓延や，生物学的侵入のリスクがある。また，何十年もの生態系の変化や人類の進化を考慮すると，その地形では，再生種の個体数を維持できないという恐れもある。

＜全訳＞

絶滅種を再生させる提案は，かなりの懸念を提起する。あらゆる種を新しい環境に持ち込むときのように，病気の蔓延や，生物学的侵入のリスクがある。保守主義者の中には，何十年もの生態系の変化や人類の進化を考慮すると，その地形では，再生種の個体数を維持できないという恐れを表明する者もいる。

9

＜解答＞

易しい名前だと，裁判所で証人がより信頼できると思えたり，職場で履歴書が際立ったりし，また写真があると，ニュースで話により信ぴょう性があるように思えること。(77 字)

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

＜全訳＞

　こういった親しみやすさは，さまざまな状況で私たちに影響を与える可能性がある。裁判所では，易しい名前によって，証人や専門家がより信頼できると思えるかもしれない。職場では，易しい名前のおかげで，ある個人の履歴書が山の一番上に置かれることがあるかもしれない。そしてニュースでは，写真が，わずかに関係があるに過ぎないものであっても，話により信憑性を与えるかもしれない。

第 10 講　重要語彙リスト

1	witness	目撃者，証人
2	alter	変える
3	vast	膨大な
4	remarkable	注目すべき
5	be confronted with	～に直面する
6	institution	機関
7	prominence	卓越
8	dominate	支配する
9	vessel	船
10	stray	さまよう
11	explosion	爆発
12	subsequently	後に
13	radiation	放射能
14	lash out	非難する
15	brutality	残忍さ
16	quantity	量
17	absorb	吸収する
18	measurement	測定
19	controversy	論争
20	commodity	商品
21	decline	減少
22	air pollution	大気汚染
23	ultraviolet	紫外線
24	be confronted with	～に直面する
25	equivalent	同等のもの，相当するもの
26	conclude	結論を下す
27	blame	非難する
28	institution	機関
29	quarter	場所
30	deviation	逸脱
31	norm	基準
32	conservative	保守的な
33	de-extinction	絶滅種保護

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

34	considerable	かなりの
35	as with	～のように
36	invasion	侵入
37	given	～を考慮すると
38	ecological	生態系の
39	landscape	地形，景色
40	revive	復活させる
41	context	文脈
42	courtroom	裁判所
43	credible	信用できる
44	résumé	履歴書
45	stack	山積み

第 10 講　音読用白文　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

1

The Victorians were witnesses to a remarkable social revolution. Never before had science publicly altered how individuals viewed their world. Never before had centers of culture and education been confronted with such a vast new body of knowledge. Not only did scientific interests promote various new educational institutions, but science found public expression in the popular lecture series of scientists.

2

During the early 1950’s, an event focused this anger. A Japanese fishing vessel had strayed too close to Bikini atoll in the South Pacific during the explosion of an American nuclear bomb, and a fisherman had subsequently died from the radiation. The people wanted to lash out at what they saw as the brutality of the nuclear age.

3

A Norwegian scientist pointed out that there might be a problem with this method. He claimed that air caught in ice does not stay the same. In particular,

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

he said, the quantity of CO_2 does not remain stable, since some of it is absorbed by ice crystals, some enters water, and some locks itself up in other chemicals. If this were true, then there could have been more CO_2 in the past than we thought. Even so, measurements taken over the past thirty years show that CO_2 has increased by over ten percent during this short period.

4

There are two different ways of sharing out goods when the supply is not enough, and one of the biggest controversies in the world centers round the decision of which of these two is the better. In one system we are free to buy as much of a commodity as we like if we can pay the price asked; in the other, the Government decides how much of the article shall be made available.

5

There are a number of other factors in amphibian decline. Pollution is one of them. In many industrial areas, air pollution has poisoned the rain, which then falls on ponds and kills the frogs and toads that live there. In farming areas, the heavy use of chemicals on crops has also killed off amphibians. Another factor is that air pollution has led to increased levels of ultraviolet.

6

When confronted with a word that doesn’t have a direct equivalent in English, there are several strategies. I can go for the word that I believe has the closest meaning to the original. I might choose to include the foreign word in italics and put in a short explanatory phrase. Sometimes there’s even a case of inventing a new word in English to fill the gap made by the foreign concept.

7

Older people observe the casual speech of the young, and conclude that standards have fallen. They place the blame in various quarters — most often in the schools, where patterns of language education have changed, but also in state public broadcasting institutions, where any deviations from traditional norms provide a focus of attack by conservative listeners.

8

The de-extinction proposal raises considerable concerns. As with the introduction of any species into a new environment, there are risks of the spread of disease and biological invasion. Some conservationists also express the fear that, given decades of ecological change and human development, the landscape will not be able to support the revived populations.

9

This feeling of familiarity could influence us in a variety of contexts. In the courtroom, an easy name might make a witness or expert seem more credible. In the workforce, an easy name might help an individual's résumé float to the top of a stack. And in the news, a photo — even one that is only loosely related — might make a story seem more credible.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

復習テスト　解答

＜第十回＞

1. ③	2. ②	3. ④	4. ①	5. ③
6. ④	7. ④	8. ③		

Ⓒ RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。